ICOM

RECEPTOR DE COMUNICACION

IC-R20



Escanear, Vigilar, Grabar – !El escáner profesional!

2 por 1, recepción Dualwatch

Hasta el IC-R20, la capacidad de vigilar dos frecuencias requirió dos radios. ¡Si usted necesita vigilar la seguridad pública local, control del tráfico aéreo, o en el camión escuchando dos conductores, incluso juego por juego de TV local y de estación de radio es posible!

(Vea las especificaciones para el rango de frecuencias reales para recepción Dualwatch.)



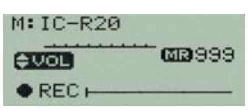
Onda corta a microonda, cobertura de banda ancha

El IC-R20 cubre 150kHz a 3304.999MHz* en los modos SSB, CW, AM, FM y WFM. Esto cubre radio de AM/FM y difusiones de TV, radiocomunicaciones marinas y aeronáuticas, seguridad pública convencional y muchos otros servicios comerciales.

(* Depende de versión, la versión USA es bloqueada en la banda celular.)

Grabador digital de 4 horas

El IC-R20 tiene una grabadora digital interna 32MB capaz de almacenar comunicaciones recibidas. Es útil para una variedad de características tales como : grabar un audio de micrófono inalámbrico en una reunión. Hay también un puerto de USB para bajar el audio grabado a un computador para almacenaje o para remitir a un amigo.



(La lectura en PC no es posible.)

Señalizaciones de tonos CTCSS, DTCS

Cuando múltiples usuarios comparten el mismo canal, usan señalización especializada para reducir interferencia de otros usuarios. Los dos formatos de señalización populares, CTCSS y DTCS son estándares en el IC-R20. El escaneo de tonos también es posible.







Canales de memoria alfanumérica

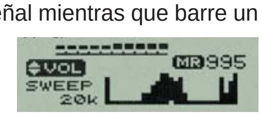
Con 1,000 canales de memoria regular, 200 canales de memoria de escaneo automático y 25 pares de bordes de escaneo de frecuencia, el IC-R20 hacen fácil identificar señales recibidas con la capacidad de programar un nombre a cada canal.

Recepción continua de 11 horas*

El diseño de Icom para energía eficiente, permite el IC-R20 recepción continua de 11horas con la batería interna de Li-Ion. También, el IC-R20 puede funcionar con 3 pilas alcalinas AA, o una operación más larga cuando se puede cargar la batería interna a través de cualquier cargador vehicular opcional o el adaptador CA estándar. (* Recepción sola en modo de FM, al máximo de audio de AF.)

Vea sus señales

A veces solamente oír una señal no es suficiente, así que el IC-R20 incluye un "Bandscope". El bandscope le permite percibir señales alrededor de una frecuencia vigilada. Una función adicional del bandscope es la capacidad de oír la señal mientras que barre un rango, así que se puede ver si se modula la señal.



Caracteristicas de escaneo

El IC-R20 es el receptor más rápido de Icom con la velocidad de escaneo de 100 canales por segundo*. Usted puede colocar los canales de memoria en los bancos dinámicos, extendiéndose hasta 100 canales máximo por banco (máximo 26 bancos) así como unir bancos múltiples para escanear banco de memoria hecho por encargo. Además, el IC-R20 ofrece controles múltiples de escaneo tales como retraso de escaneo (scan delay), reanudación de escaneo (scan resume) para notificación recibida de la señal.

(* En mode de VFO.)

Icom Inc.

OTRAS CARACTERISTICAS

- VSC (Voice Squelch Control) abre el squelch solamente cuando se detecta una señal modulada.
- Capacidad de monitor de offset para vigilar canales de semi-duplex
- Capacidad de Auto-squelch y monitor de squelch
- Atenuador y control de ganancia en RF incorporados
- Supresor de ruidos, ANL (Auto Noise Limiter), filtro de AF
- Función de AFC (Auto Frequency Control)
- Capacidad de control remoto de PC CI-V con CT-17 opcional
- Antena de barra de ferrita para AM difusión incorporada
- Capacidad de antena de cable de audiófono para FM
- Función de aceleración de dial
- Función de auto poder apagado y ahorro de energía
- Función de bloqueo de teclado (key-lock)
- Selector rotatorio y botones de arriba y abajo son reversible

*Canal de tiempo y alarma de tiempo (*solamente versión USA)

*Canales populares programados de TV y onda corta

CARACTERISTICAS

GENERAL

- Rango de frecuencia : 0.150–1304.999, 1305.000–3304.999MHz*
  (* Celular bloqueado en la versión USA.)
  Dualwatch VFO A 0.150–469.999MHz (Modos LSB, USB, CW, AM, FM, WFM)
  VFO B 118–174.999, 330–1304.999MHz (Modos AM, FM, WFM)
- Modos : LSB*, USB*, CW*, AM, FM, WFM (* 0.150–469.999MHz)
- Numero de canales memoria : 1250 (1000 regulares, 50 pares de escaneo y 200 canales de de memoria para escaneo)
- Rangos de temperatura en operación : –10˚C a +60˚C
- Estabilidad de frecuencia : ±6ppm (–10˚C a +60˚C)
- Pasos de sintonización : 0.01, 0.1, 5, 6.25, 8.33*, 9*, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 50, 100kHz
  (* Seleccionable dependiendo de bandas operadas.)
- Requerimiento de batería : BP-206 o 3×AA(R6) pilas de alcalina
- Conexión de energía externa : 6.0V CD ±5% (con BC-149A/D, CP-18A/E)
- Corriente de funcionamiento (en 3.7V CD; Recepción sola, sin grabación IC) : Audio tasado 150mA típico (sin Backlight)
  En espera 100mA típico (sin Backlight)
  Ahorro de energía 35mA típico (funcion=1:4)
- Impedancia de antena : 50Ω (BNC)
- Dimensiones (Ancho × Alto × Profundidad; proy. no incluidas) : 60×142×34.8 mm
- Peso (aproximado) : 320g (con antena y BP-206)

Todas especificaciones indicadas son sujetas a de cambio sin aviso u obligación.

RECEPCION

- Sistema de recepción : Superheterodino de triple conversión + convertidor de bajo
- Frecuencia intermedia : 1ro 266.7MHz, 429.1MHz, 2do 19.65MHz, 3ro 450kHz
- Sensibilidad (excepto de puntos de espurias ; recepción sola):

FM	1.620– 4.999MHz	0.56µV	5.000– 221.999MHz	0.4µV
(12dB SINAD)	330.000– 832.999MHz	0.56µV	833.000–1304.999MHz	0.71µV
	1330.000–2304.999MHz	5.6µV	2330.000–2999.999MHz	18µV
WFM	76.000– 108.000MHz	1.8µV	175.000– 221.999MHz	1.8µV
(12dB SINAD)	470.000– 769.999MHz	2.5µV		
AM	0.495– 4.999MHz	2.2µV	5.000– 29.999MHz	1.4µV
(10dB S/N)	118.000– 135.999MHz	1.4µV		
SSB, CW	0.495– 4.999MHz	0.4µV	5.000– 29.999MHz	0.25µV
(10dB S/N)	50.000– 53.999MHz	0.25µV	118.000– 146.999MHz	0.25µV
	330.000– 469.999MHz	0.32µV		

- Selectividad SSB, CW : Mas que 1.8kHz/–6dB
  AM, FM Mas que 12kHz/–6dB, Menos que 30kHz/–60dB
  WFM Mas que 150kHz/–6dB
- Potencia de audio : 100mW típico en 10% distorsión con un 8Ω de carga load (en 3.7V CD)
- Conector de parlante externo : 3 conductores 3.5 (d) mm /8Ω

Accesorios incluidos *Dependiendo de versión

● BP-206* ● BC-149A/D* ● MB-98 ● Handstrap ● Antenna

OPCIONES

- **BP-206** BATERIA Li-Ion
  3.7V/1650mAh.
- **BC-149A/D** CARGADOR DE PARED
  6V CD, Adaptador CA con salida de 1A.
- **BC-156** CARGADOR DE MESA
  Carga aprox. en 2.5horas
  Viene con adaptador CA, BC123A/E .
- **CP-18A** CARGADOR VEHICULAR
  6V CD, con salida de 2A.
- **CT-17** CONVERTIDOR DE NIVEL CI-V
  Para control remoto por un computador.
- **CS-R20** SOFTWARE DE PROGRAMACION (Con cable USB)
  Use un computador para editar canales de memoria almacenados, contenidos grabados y configuración de recepción. (Microsoft® Windows® 98/Me/XP/2000)
- **LC-158** ESTUCHE
- **MB-86** CLIP DE CINTURON (TIPO GIRATORIO)
- **MB-98** CLIP DE CINTURON (TIPO RESORTE)
- **SP-13** AUDIFONO

BC-156



CP-18A/E



CT-17



CS-R20



LC-158



MB-86



SP-13



Icom Inc. 1-1-32, Kaminimami, Hirano-ku, Osaka 547-0003, Japón Teléfono: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013 URL: http://www.icom.co.jp/world/index.html

¡Cuente con nosotros!

Icom America Inc.
2380 116th Avenue N.E., Bellevue,
WA 98004, EE.UU.
Teléfono: +1 (425) 454-8155
Fax : +1 (425) 454-1509
E-mail : sales@icomamerica.com
URL : http://www.icomamerica.com
<Customer Service> Phone : +1 (425) 454-7619

Icom Canada
Glenwood Centre #150-6165 Highway 17,
Delta, B.C., V4K 5B8, Canadá
Teléfono: +1 (604) 952-4266
Fax : +1 (604) 952-0090
E-mail : info@icomcanada.com
URL : http://www.icomcanada.com

Icom (Australia) Pty. Ltd.
A.B.N. 88 006 092 575
290-294 Albert Street, Brunswick,
Victoria, 3056, Australia
Teléfono: +61 (03) 9387 0666
Fax : +61 (03) 9387 0022
E-mail : sales@icom.net.au
URL : http://www.icom.net.au

Icom New Zealand
146A Harris Road, East Tamaki,
Auckland, Nueva Zelanda
Teléfono: +64 (09) 274 4062
Fax : +64 (09) 274 4708
E-mail : inquiries@icom.co.nz
URL : http://www.icom.co.nz

Icom (Europe) GmbH
Communication Equipment
Himmelgeister Str. 100,
D-40225 Düsseldorf, Alemania
Teléfono: +49 (0211) 346047
Fax : +49 (0211) 333639
E-mail : info@icomeurope.com
URL : http://www.icomeurope.com

Icom Spain S.L.
Crta. de Gracia a Manresa Km. 14,750
08190 Sant Cugat del Valles Barcelona, España
Teléfono: +34 (93) 590 26 70
Fax : +34 (93) 589 04 46
E-mail : icom@icomspain.com
URL : http://www.icomspain.com

Icom (UK) Ltd.
Unit 9, Sea St., Herne Bay,
Kent, CT6 8LD, R.U.
Teléfono: +44 (01227) 741741
Fax : +44 (01227) 741742
E-mail : info@icomuk.co.uk
URL : http://www.icomuk.co.uk

Icom France S.a
Zac de la Plaine, 1,
Rue Brindejonc des Moulinais BP 5804,
31505 Toulouse Cedex, Francia
Teléfono: +33 (5) 61 36 03 03
Fax : +33 (5) 61 36 03 00
E-mail : icom@icom-france.com
URL : http://www.icom-france.com

Icom Polska
Sopot, 3 maja 54, Polonia
Teléfono: +48 (58) 550 7135
Fax : +48 (58) 551 0484
E-mail : icompolska@icompolska.com.pl
URL : http://www.icompolska.com.pl

Asia Icom Inc.
6F No. 68, Sec. 1 Cheng-Teh Road,
Taipei, Taiwan, R.O.C.
Teléfono: +886 (02) 2559 1899
Fax : +886 (02) 2559 1874
E-mail : sales@asia-icom.com
URL : http://www.asia-icom.com

Beijing Icom Ltd.
1305, Wanshang Plaza, Shijingshan Road,
Beijing, China
Teléfono: +86 (010) 6866 6337
Fax : +86 (010) 6866 3553
E-mail : bjicom@bjicom.com
URL : http://www.bjicom.com

JP98/14190QA TW03/00288EM

Icom Inc. (Japan), es una compania certificada por ISO 9001 y ISO 14001.

Su distribuidor/agente local: